

Nastavni predmet	RAČUNALNE MREŽE
Naslov jedinice	Vježba 9: Konzolni pristup i osnovna konfiguracija preklopnika

CILJ VJEŽBE

Naučiti i uvježbati spajanje osobnog računala kao konzole na preklopnik, prelaziti između CLI modova i obaviti temeljnu konfiguraciju preklopnika.

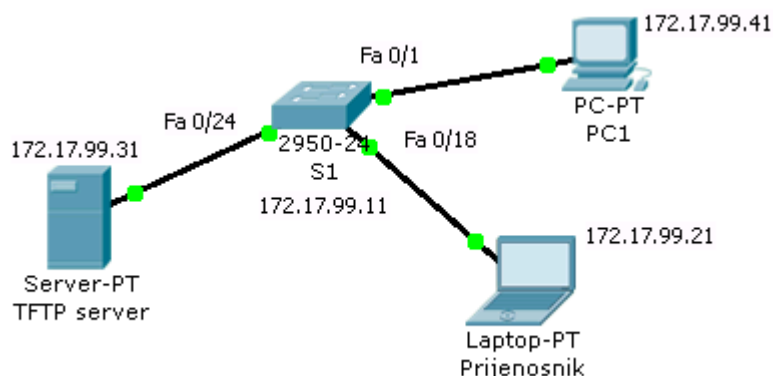
PRIPREMA ZA VJEŽBU

U pisanoj formi odgovori na slijedeća pitanja:

1. Koje karakteristike ima preklopnik kao računalo?
3. Na koji je način moguće pristupiti operacijskom sustavu preklopnika?
4. Koje postavke možemo dodijeliti preklopniku?
5. Gdje se postavke koje smo preklopniku dodijelili, spremaju?

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. U Packet Traceru povezati mrežne uređaje prema zadanoj topologiji. Postaviti IP adrese za računala i TFTP server, prema priloženoj tablici.



Uređaj	Sučelje	IP adresa	Subnet maska
PC1	Fa 0/1	172.17.99.41	255.255.255.0
Prijenosnik	Fa 0/18	172.17.99.21	255.255.255.0
TFTP server	Fa 0/24	172.17.99.31	255.255.255.0

Na postavljena pitanja tijekom vježbe odgovori pismeno.

2. Prijenosnik spojiti kao terminal na prespojnik S1.
 - **Koje portove i koji kabel si koristio?**
3. Izvršiti temeljnu konfiguraciju preklopnika koristeći skriptu za konfiguraciju preklopnika
 - **Koje od primjenjenih postavki su sigurnosne? Za što se koriste?**
4. Provjeriti konfiguraciju u RAM-u.
 - **Koju instrukciju je trebalo koristiti?**
5. Pohrani konfiguraciju te provjeriti spremljenu konfiguraciju (u NVRAM-u).
 - **Koju je instrukciju trebalo koristiti?**
 - **Postoji li razlika između izvještaja u oba slučaja?**
6. Provjerite pinganjem povezanost:
 - a. Server - PC1
 - b. Prijenosnik – PC1
 - c. Prijenosnik – Server
 - **Da li je provjera bila uspješna?**

Nakon obavljenih zadataka u ovoj vježbi učenik će znati samostalno (ili uz manju pomoć zabilješki):

- Ispravno spojiti PC sa preklopnikom radi konfiguracije.
- Obaviti temeljnu konfiguraciju preklopnika
- Pohraniti konfiguraciju u NVRAM.
- Provjeriti ispravnost konfiguracije.

Provjera znanja:

- **Odgovori na pitanja u pripremi – 2 boda**
- **Točni odgovori na postavljena pitanja tijekom izvođenja vježbe – 2 boda**
- **Samostalno rješavanje identičnog zadatka tijekom provjere na kraju laboratorijske vježbe - 1 do 2 boda.**

6 bodova – odličan (5)

5 bodova - vrlo dobar (4)

4 boda – dobar (3)

3 boda – dovoljan (2)